0.01Hz～1MHz

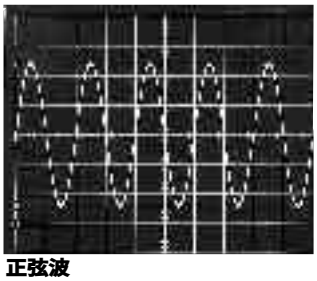
21401-03-30
●MTBF目標値　16,000H

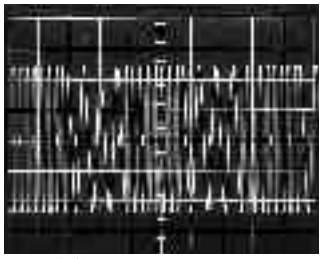
FG-330は、0.01Hz～1MHzの周波数帯域で、正弦波、三角波、方形波（対称、非対称）、直流の各出力波形を備え、VCFが可能な信号発生器です。低価格・簡易タイプで手軽にご使用いただけます。

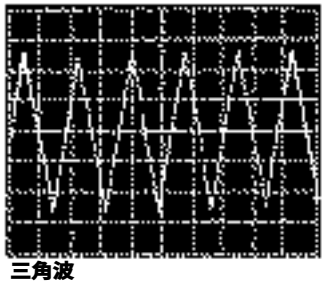
特長

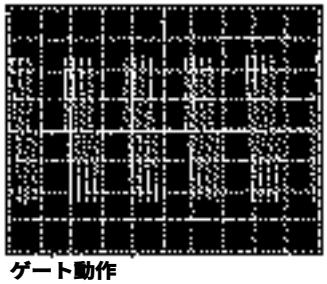
- 50Ωと600Ω出力が同時可能
- 方形波のデューティ・サイクルを15：85まで可変可能
- 可変範囲1000倍のVCF（電圧制御発振）機能
- 同期出力でTTL駆動が可能
- 低価格・簡易タイプで手軽に使用可能

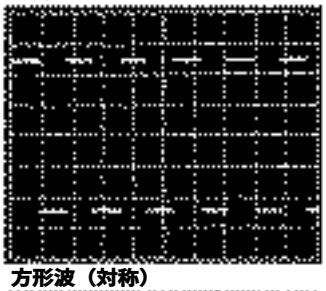
出力波形

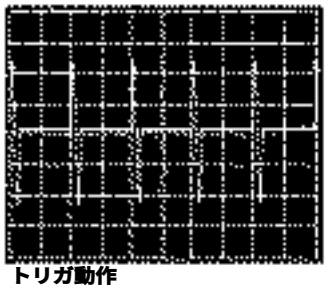

正弦波

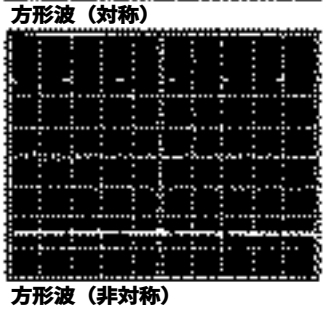

VCF動作


三角波


ゲート動作


方形波（対称）


トリガ動作


方形波（非対称）

性能

発振周波数……0.01Hz～1MHz 7レンジ　ダイヤルで連続可変（FINE付）

出力

出力波形……正弦波、三角波、方形波（対称）、方形波（15：85まで可変）、直流
立上り時間50ns以下（方形波出力の場合）

出力電圧……10Vp-p以上（50Ωおよび600Ω負荷）
20Vp-p以上（出力端開放）

出力減衰器……0dB、20dB、40dB
連続可変34dB以上

出力抵抗……50Ω（BNC）
600Ω（C形端子）

正弦波ひずみ率…10Hz～1kHzレンジにおいて0.5%以下

DCオフセット　…±5V以上（50Ωおよび600Ω負荷）

周波数変調……1000：1以上可能

同期出力

波形……方形波

出力電圧……＋2.7V以上（50Ω負荷）

出力抵抗……50Ω（BNC不均衡）

トリガゲート

発振モード……CONT（連続発振）
GATE（整数個発振）
TRIG（単発発振）
GATE、TRIGは手動可能

入力電圧……1V以上　最大30V

入力抵抗……約24kΩ（BNC）

電圧制御発振（VCF）……1Vの直流、または交流電圧をVCF INへ入力すると、発振周波数は、ダイヤル1目盛り±フルスケールの2%分だけ変化する。

発振周波数……〔ダイヤル目盛り＋入力電圧（V）〕×マルチプライヤの値
ただし、ダイヤル目盛り＋入力電圧（V）が、0.01～10の間でのみ、動作は保証される。

電源

電圧……AC100V±10%（オプション110/117/220/234V）
50～400Hz

消費電力……約18W（AC100Vのとき）

質量……約3kg

大きさ……約210W×100H×300L（mm）

付属品……ヒューズ（2）、付属品袋（1）、取扱説明書（1）

オプション

1.同軸ケーブルBB-120C（120cm）
2.同軸ケーブルBB-150C（150cm）
3.ターミネーションBB-50M10